**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**KOORDİNATÖRLER KURULU**

**Koordinatörler Kurulu Ünvanı Adı Soyadı Anabilim Dalı**

**Dekan Prof. Dr.**

**Dekan Yardımcısı (Eğitim Sorumlusu) Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU İç Hastalıkları**

**Baş Koordinatör Prof. Dr. Ethem GÜNEREN Plastik Cerrahi**

**Baş Koordinatör Yardımcısı Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Anatomi**

**Baş Koordinatör Yardımcısı Doç. Dr. Ülkan KILIÇ Tıbbi Biyoloji**

**Hazırlık Sınıfı Koordinatörü Okt. Erkan KOLAT Yabancı Diller**

**Dönem I Koordinatörü Doç. Dr. Ülkan KILIÇ Tıbbi Biyoloji**

**Dönem I Öğrenci Temsilcisi -**

**Dönem II Koordinatörü Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Anatomi**

**Dönem II Öğrenci Temsilcisi -**

**Dönem III Koordinatörü Prof. Dr. Dilek Sema ARICI Tıbbi Patoloji**

**Dönem III Öğrenci Temsilcisi**

**Dönem IV Koordinatörü Prof. Dr. Reha ERKOÇ İç Hastalıkları**

**Dönem V Koordinatörü Prof. Dr. Orhan ÖZTURAN KBB Hastalıkları**

**Dönem VI Koordinatörü Prof. Dr. İbrahim TUNCAY Ortopedi**

**DÖNEM II DERS KURULU BAŞKANLARI**

**Görevi Ünvanı Adı Soyadı Anabilim Dalı**

**Dönem II Koordinatörü Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Anatomi**

**I. Ders Kurulu Başkanı Prof. Dr. İsmail MERAL Fizyoloji**

**II. Ders Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ Mikrobiyoloji**

**III. Ders Kurulu Başkanı Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Biyokimya**

**IV. Ders Kurulu Başkanı Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Anatomi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dönem II Ders Kurullarında Görevli Öğretim Üyeleri** | | | | | |
| **ÜNVAN** | **ADI SOYADI** | **ANABİLİM DALI** | **ÜNVAN** | **ADI SOYADI** | **ANABİLİM DALI** |
| **Prof. Dr.** | **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **T. BİYOKİMYA** | **Doç. Dr.** | **Abdullah ARMAĞAN** | **ÜROLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Adem AKÇAKAYA** | **GENEL CERRAHİ** | **Doç. Dr.** | **Arif ÇELEBİ** | **NÖROLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Ahmet DANALIOĞLU** | **İÇ HASTALIKLARI** | **Doç. Dr.** | **Ayşe ARALAŞMAK** | **RADYOLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Yavuz Şinasi ÖNOL** | **ÜROLOJİ** | **Doç. Dr.** | **Ayşenur MERİÇ** | [**KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI**](http://tip.bezmialem.edu.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=1389&Itemid=891) |
| **Prof. Dr.** | **Ercan KOCAKOÇ** | **RADYOLOJİ** | **Doç. Dr.** | **Hayrullah KÖSE** | **BİYOFİZİK** |
| **Prof. Dr.** | **Erhan AYŞAN** | **GENEL CERRAHİ** | **Doç. Dr.** | **Kazım KARAASLAN** | [**ANESTEZİYOLOJİ VE REA**](http://tip.bezmialem.edu.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=1377&Itemid=891)**NİMASYON** |
| **Prof. Dr.** | **Ertuğrul TAŞAN** | **İÇ HASTALIKLARI** | **Doç. Dr.** | **Murat SEZER** | **GÖĞÜS HASTALIKLARI** |
| **Prof. Dr.** | **Ethem GÜNEREN** | [**PLASTİK REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ**](http://tip.bezmialem.edu.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=1391&Itemid=891) | **Doç. Dr.** | **Şahbettin SELEK** | **T. BİYOKİMYA** |
| **Prof. Dr.** | **Hakan ŞENTÜRK** | **İÇ HASTALIKLARI** |  |  |  |
| **Prof. Dr.** | **H. Mehmet TÜRK** | **İÇ HASTALIKLARI** | **Yrd. Doç. Dr.** | **A. Esra GÜRSOY** | **NÖROLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **İsmail MERAL** | **FİZYOLOJİ** | **Yrd. Doç. Dr.** | **Bekir İNAN** | **KALP DAMAR CERRAHİSİ** |
| **Prof. Dr.** | **İsmet KIRPINAR** | **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI** | **Yrd. Doç. Dr.** | **Güven ÇETİN** | **İÇ HASTALIKLARI** |
| **Prof. Dr.** | **Kemal TUNCER** | **GÖZ HASTALIKLARI** | **Yrd. Doç. Dr.** | **M.Akif VATANKULU** | **KARDİYOLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **T.MİKROBİYOLOJİ** | **Yrd. Doç. Dr.** | **Mahmut GÜRGAN** | **DEONTOLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ** | **Yrd. Doç. Dr.** | **Mehmet ÜYÜKLÜ** | **FİZYOLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Orhan ÖZTURAN** | [**KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI**](http://tip.bezmialem.edu.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=1389&Itemid=891) | **Yrd. Doç. Dr.** | **Meryem IRAZ** | **T. MİKROBİYOLOJİ** |
| **Prof. Dr.** | **Ömer GÖKTEKİN** | **KARDİYOLOJİ** | **Yrd. Doç. Dr.** | **Gözde ÇELİK** | **DİŞ HEKİMLİĞİ** |
| **Prof. Dr.** | **Rahmi ZEYBEK** | **KALP DAMAR CERRAHİSİ** |  |  |  |
| **Prof. Dr.** | **Ramazan DANSUK** | **KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM** | **Öğr. Gör. Dr.** | **Emel TORUN** | **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI** |
| **Prof. Dr.** | **Reha ERKOÇ** | **İÇ HASTALIKLARI** | **Öğr. Gör. Dr.** | **Muharrem KISKAÇ** | **İÇ HASTALIKLARI** |
| **Prof. Dr.** | **Rümeyza KAZANCIOĞLU** | **İÇ HASTALIKLARI** | **Öğr. Gör. Dr.** | **Banu BÜYÜKAYDIN** | **İÇ HASTALIKLARI** |
| **Prof. Dr.** | **Yasin ARİFOĞLU** | **ANATOMİ** |  |  |  |
| **Prof. Dr.** | **Yakup GÜMÜŞALAN** | **ANATOMİ** |  |  |  |

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM II AKADEMİK TAKVİMİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **GÜZ SÖMESTRİSİ BAŞLANGIÇ/BİTİŞ** | **16 Eylül 2013 - 24 Ocak 2014** |
| **YARIYIL TATİLİ** | **27 Ocak – 07 Şubat 2014** |
| **BAHAR SÖMESTRİSİ BAŞLANGIÇ/BİTİŞ** | **10 Şubat 2014 – 06 Haziran 2014** |
| **FİNAL PRATİK SINAVLARI** | **23 - 26 Haziran 2014** |
| **FİNAL TEORİK SINAVI** | **27 Haziran 2014** |
| **BÜTÜNLEME PRATİK SINAVI** | **14 - 18 Temmuz 2014** |
| **BÜTÜNLEME TEORİK SINAVI** | **18 Temmuz 2014** |
|  | |
| **DERS KURULLARININ TARİHLERİ** | |
| **DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ (TF 2001)** | |
| **Başlangıç tarihi** | **16 Eylül 2013** |
| **Derslerin bitiş tarihi** | **22 Kasım 2013** |
| **Kurul Sınavı tarihleri** | **25 - 30 Kasım 2013** |
| **GASTROINTESTINAL SYSTEM (TF 2002)** | |
| **Başlangıç tarihi** | **02 Aralık 2013** |
| **Derslerin bitiş tarihi** | **17 Ocak 2014** |
| **Kurul Sınavı tarihleri** | **20 - 25 Ocak 2014** |
|  | |
| **YARIYIL TATİLİ: 27 Ocak – 07 Şubat 2014** | |
|  | |
| **ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM (TF 2005)** | |
| **Başlangıç tarihi** | **10 Şubat 2014** |
| **Derslerin bitiş tarihi** | **28 Mart 2014** |
| **Kurul Sınavı tarihleri** | **01 - 05 Nisan 2014** |
| **SİNİR SİSTEMİ (TF 2006)** | |
| **Başlangıç tarihi** | **07 Nisan 2014** |
| **Derslerin bitiş tarihi** | **30 Mayıs 2014** |
| **Kurul Sınavı tarihleri** | **02 - 06 Haziran 2014** |

**DÖNEM II DERS KURULLARININ AMACI:**

Bu dönemin sonunda öğrenciler; hücresel düzeyde gerçekleşen biyolojik, fizyolojik ve biyokimyasal tepkimelerin, benzer hücrelerin oluşturduğu sistemler üzerindeki ortak etkilerini ve mekanizmalarını değerlendirebileceklerdir. Bu amaca ulaşmak için Dönem II’nin öğrenim hedefleri şunlardır:

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

* Dönem II’in sonunda öğrenciler;
* Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin anatomik yapısını ve hücresel düzeydeki histolojik özelliklerini ve kanın yapısal elamanlarının fizyolojik görevlerini, kanın hemodinamiğini ve solunumun fizyolojisini tanımlayabilmeli,
* Ağızdan başlayıp anüse kadar sindirim sisteminde yer alan, sindirimle ilgili yapıların embriyolojik gelişimi, gelişimsel anomali ve malformasyonları ve histolojik, anatomik yapısı, gelişim bozukluklarının yaratacağı etkileri, sindirimin fizyolojik boyutunu, biyokimyasal özelliklerini, enerji metabolizmalarını, besinlerin metabolik süreçlerini, klinikle olan bağlantılarını, vücut ısı regülasyonu ve transfer mekanizmalarını tanımlayabilmeli
* Endokrin sistemini tanımlayıp, hormon salgılayan organ ve dokuların anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini ve hormonların biyokimyasal yapılarını, oluşma şekli ve insan vücudunun ve dokularının hormona olan yanıtlarını sınıflandırabilmeli, biyokimyasal işlevsel mekanizmalarını diğer sistemlerle karşılaştırabilmeli
* Üriner sistemin ve genital sistemin anatomisi, gelişimi ve histolojisini açıklayabilmeli, üreme ve boşaltım fizyolojisini eşleştirebilmeli ve sistemi klinik ve radyolojik bulgularla ilişkilendirebilmeli
* Periferik ve merkezi sinir sisteminin anatomik yapılarının tanımlayarak, hücresel düzeydeki histolojik yapısını anlatabilmeli, duyu sistemlerinin ve merkezi sinir sistemin yapısal elemanlarının görevlerini ve fizyolojik sistemleri kontrol edici fonksiyonlarını söyleyebilmeli,
* Dönem II 'de, her yıl Fakülte Kurulunun teklifi üzerine Üniversite Senatosunca belirlenen seçmeli dersler açılır. Öğrenci o yarıyıl açılan seçmeli dersler içerisinden tercihlerini sıralayarak yarıyılın ilk haftası içinde ilgili dönem koordinatörlüğüne bildirir. Öğrenci her yarıyıl değişik alanlarda açılan derslerden en az ikisini seçmek zorundadır. Öğrenci tercihlerine göre seçilen derslerdeki öğrenci sayısında diğer bir ders ya da derslere oranla aşırı dengesizlik olması durumunda, öğrenciler daha alt tercihlerine yerleştirilebilir.
* Seçmeli derslerin genel sınavları her yarıyılın son haftasında yapılır. “Mesleki İngilizce-III ve IV” için her yarıyılda en az bir ara sınav ve dönem sonu sınavı yapılır. Bu dersin bütünleme sınavları genel sınavlarının bitiminden sonra en geç 15 gün içinde yapılır.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. YIL** | | | | | |
| **D. Kodu** | **Ders Adı** | **D** | **T** | **U** | **AKTS** |
| INGTF 2101 | Mesleki İngilizce III | G | 56 | 0 | 4 |
| INGTF 2201 | Mesleki İngilizce IV | B | 56 | 0 | 4 |
| \*TF 2000 | Dönem 2 Kurulu | Y | 422 | 152 | 44 |
| \*\*TF 2001 | Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri | Y | 125 | 58 | 13 |
| \*\*TF 2002 | Gastrointestinal System | Y | 94 | 29 | 10 |
| \*\*TF 2005 | Ürogenital ve Endokrin Sistemi | Y | 85 | 27 | 10 |
| \*\*TF 2006 | Sinir Sistemi | Y | 118 | 38 | 11 |
|  | Seçmeli 1 | G | 14 | 0 | 2 |
|  | Seçmeli 2 | G | 14 | 0 | 2 |
|  | Seçmeli 3 | B | 14 | 0 | 2 |
|  | Seçmeli 4 | B | 14 | 0 | 2 |
| **TOPLAM** | | | **590** | **152** | **60** |

|  |
| --- |
| **Açıklamalar:**  **T:** Dersin Teorik Saati  **U:** Dersin Uygulama/Laboratuvar Saati  **AKTS:** Dersin öğrenci iş yükünü dayalı kredi sistemine göre hesaplanmış kredisini belirtir. İş yükü hesaplanırken teorik ve uygulamalı ders saatleri, sınavlar, proje ve ödevler ile öğrencinin o ders için kendine başına çalışarak geçireceği saatler göz önüne alınmıştır. 1 AKTS (ECTS) = 25 saat olarak kabul edilmiştir.  **D: Tablolarda** yer alan dönem alanına Yıllık dersler için (Y), Güz dönemi dersleri için (G), Bahar Dönemi dersleri için (B) girilmesi gerekmektedir.  **\*TF 2000:** O döneme ait tüm ders kurullarının toplamıdır. Ortalama hesabında ve transkriptte dersler gösterilir.  **\*\*** Dersin alt kurullarıdır |

**DÖNEM II YILLIK TOPLAM DERS SAATLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| Anatomi | 117 | 60+60 | 177 |
| Fizyoloji | 125 | 26+26 | 151 |
| Histoloji-Embriyoloji | 55 | 26+26 | 81 |
| Tıbbi Biyokimya | 44 | 8+8 | 52 |
| Biyofizik | 27 | - | 27 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 26 | 3 | 29 |
| Tıp Eğitimi | 28 | 19+19 | 47 |
| Sorun Temelli Yaklaşım (STY) | - | 10 | 10 |
| **KURUL TOPLAMI** | **422** | **152** | **574** |
| **ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |
| Mesleki İngilizce III | 56 | - | 56 |
| Mesleki İngilizce IV | 56 | - | 56 |
| Seçmeli Ders Güz 1 | 14 | - | 14 |
| Seçmeli Ders Güz 2 | 14 | - | 14 |
| Seçmeli Ders Bahar 1 | 14 | - | 14 |
| Seçmeli Ders Bahar 2 | 14 | - | 14 |
| **ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER TOPLAMI** | **168** |  | **168** |
| **GENEL TOPLAM** | **590** | **152** | **742** |

**2013 YILI RESMİ TATİL GÜNLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TATİL GÜNÜNÜN İSMİ** | **SÜRE** | **AY** | **GÜN** |
| KURBAN BAYRAMI AREFESİ | 1/2 GÜN | 14 EKİM | PAZARTESİ |
| KURBAN BAYRAMI | 1. GÜN | 15 EKİM | SALI |
| KURBAN BAYRAMI | 2. GÜN | 16 EKİM | ÇARŞAMBA |
| KURBAN BAYRAMI | 3. GÜN | 17 EKİM | PERŞEMBE |
| KURBAN BAYRAMI | 4. GÜN | 18 EKİM | CUMA |
| CUMHURİYET BAYRAMI | 1,5 GÜN | 28 - 29 EKİM | PAZARTESİ - SALI |

**2014 YILI RESMİ TATİL GÜNLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TATİL GÜNÜNÜN İSMİ** | **SÜRE** | **AY** | **GÜN** |
| YILBAŞI | 1. GÜN | 1 OCAK | ÇARŞAMBA |
| ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI | 1. GÜN | 23 NİSAN | ÇARŞAMBA |
| EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ | 1. GÜN | 1 MAYIS | PERŞEMBE |
| ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI | 1. GÜN | 19 MAYIS | PAZARTESİ |
| RAMAZAN BAYRAMI ARİFESİ | 1/2 GÜN | 27 TEMMUZ | PAZAR |
| RAMAZAN BAYRAMI | 1. GÜN | 28 TEMMUZ | PAZARTESİ |
| RAMAZAN BAYRAMI | 2. GÜN | 29 TEMMUZ | SALI |
| RAMAZAN BAYRAMI | 3. GÜN | 30 TEMMUZ | ÇARŞAMBA |
| ZAFER BAYRAMI | 1. GÜN | 30 AĞUSTOS | CUMARTESİ |
| KURBAN BAYRAMI AREFESİ | 1/2 GÜN | 03 EKİM | CUMA |
| KURBAN BAYRAMI | 1. GÜN | 04 EKİM | CUMARTESİ |
| KURBAN BAYRAMI | 2. GÜN | 05 EKİM | PAZAR |
| KURBAN BAYRAMI | 3. GÜN | 06 EKİM | PAZARTESİ |
| KURBAN BAYRAMI | 4. GÜN | 07 EKİM | SALI |
| CUMHURİYET BAYRAMI | 1,5 GÜN | 28 - 29 EKİM | SALI - ÇARŞAMBA |

**DERS KURULU I (TF2001): DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ**

**COURSE I (TF2001): CIRCULATION, BLOOD AND RESPIRATORY SYSTEMS**

**Ders Kurulunun Başlangıcı/Bitimi 16 Eylül 2013 - 22 Kasım 2013**

**Mesleki İngilizce III Ara Sınavı 25 Kasım 2013**

**Histoloji Pratik Sınavı 25 Kasım 2013**

**Fizyoloji Pratik Sınavı 26 Kasım 2013**

**Anatomi Pratik Sınavı 28 Kasım 2013**

**Ders Kurulu Sınavı 30 Kasım 2013**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Sorumlu Öğretim Üyeleri** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| Anatomi | Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU  Prof. Dr. Yakup GÜMÜŞALAN | 27 | 20+20 | 47 |
| Fizyoloji | Prof.Dr. İsmail MERAL  Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÜYÜKLÜ | 44 | 14+14 | 58 |
| Histoloji-Embriyoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 12 | 6+6 | 18 |
| Tıbbi Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT  Doç. Dr. Şahbettin SELEK | 12 | 2+2 | 14 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ  Yrd. Doç. Dr. Meryem IRAZ | 12 | - | 12 |
| Biyofizik | Doç. Dr. Hayrullah KÖSE | 8 | - | 8 |
| Tıp Eğitimi | Prof. Dr. Ömer GÖKTEKİN  Prof. Dr. H. Mehmet TÜRK  Doç. Dr. Ayşe ARALAŞMAK  Doç. Dr. Kazım KARAASLAN  Doç. Dr. Murat SEZER  Prof. Dr. Rahmi ZEYBEK  Yrd. Doç. Dr. Güven ÇETİN  Yrd. Doç. Dr. M. Akif VATANKULU  Öğr. Gör. Dr. Bekir İNAN | 10 | 6+6 | 16 |
| Sorun Temelli Yaklaşım (STY) | Prof. Dr. Ramazan Dansuk  Prof. Dr. Reha Erkoç  Doç. Dr. Arif Çelebi  Doç Dr. Hayrullah Köse  Doç. Dr. Ayşenur MERİÇ  Yrd. Doç. Dr. Mahmut Gürgan  Yrd. Doç. Dr. A. Esra GÜRSOY  Öğr. Gör. Dr. Banu Büyükaydın  Öğr. Gör. Dr. Emel Torun  Öğr. Gör. Dr. Muharrem KISKAÇ | - | 10 | 10 |
| **KURUL TOPLAMI** |  | **125** | **58** | **183** |
| Mesleki İngilizce III | Okt. Erdoğan ERTÜRKOĞLU | 28 | - | 28 |
| Seçmeli Güz 1 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| Seçmeli Güz 2 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| **GENEL TOPLAM** |  | **167** | **58** | **225** |

**I. DERS KURULU HEDEFLERİ**

**Bilgi**

1. Kan hücrelerinin morfolojik özellikleri
2. Kanın yapısı ve şekilli elamanlarının fizyolojik fonksiyonları
3. Kardiyovasküler sistemin embriyolojik gelişim ve konjenital malformasyonları tanımlayabilme
4. Kalbin histolojik yapısı
5. Kalbin anatomik yapısı, zarları damar ve sinirleri
6. Kalbin çalışma prensipleri ve fonksiyonları
7. Kan damarlarının histolojik yapısı
8. Kan damarlarının vücudumuzdaki anatomik dağılımı
9. Kanın akımını, kan basıncını ve düzenlenme mekanizmalarını, ilgili fizik yasalarla olan bağlantısı
10. Bağışıklık sistemine giriş, bağışık yanıtın çeşitleri ve unsurları, antijen sunum ve işlenimi, hipersensitivite reaksiyonları, kompleman ve sitokinler,
11. Solunum sisteminin histolojik yapısı
12. Solunum sisteminin anatomik yapısı
13. Solunumun mekanizması ve düzenlenmesi
14. Solunumun fonksiyonlarının değerlendirilmesi

**Beceri**

1. Kanın şekilli elamanlarını, kan damarlarının farklılıklarını, akciğer ve lenfatik organları mikroskop altında gösterebilmeli
2. Damar yolu açma becerisini gösterebilmeli
3. Kanama kontrolü becerisi
4. EKG değerlendirme ve yorumlama becerisi
5. Nabız alma becerisi
6. Kan basıncı (Tansiyon) ölçme becerisi
7. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirme ve yorumlama becerisi

**Tutum**

1. Kan ve kan ürünlerinin önemini, uygun ve yeterli kullanmanın sorumluluğunu fark etmeli
2. Kanserli hastaya yaklaşımın diğer hasta gruplarından farklı olması gerektiğini fark etmeli
3. Kadavra ve mikroskop çalışmalarının öneminin farkına varmalı
4. Hasta tedavisinde kazanılacak beceriler için öncelikle doğru temel bilginin edinilmesi gerektiğini fark etmeli
5. Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
|  | **16Eylül**  **Pazartesi** | **17 Eylül**  **Salı** | | **18 Eylül**  **Çarşamba** | | **19 Eylül**  **Perşembe** | | **20 Eylül**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **AÇILIŞ** | **Dolaşım Sistemi Giriş**  **A. KOÇYİĞİT**  **Tıbbİ Bİyokİmya** | | **Kan Yapımı (Hematopoez)**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Dolaşım Sistemi Genel Bilgi**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Kan bankaları (merkezleri) (T)**  **G. ÇETİN**  **TIP EĞİTİMİ** | |
| **09:30**  **10:15** | **AÇILIŞ** | **Dolaşım Sistemi Genel bilgiler**  **A. KOÇYİĞİT**  **Tıbbİ Bİyokİmya** | | **Eritrositlerin işlevleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Pericardium**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Kan bankaları (merkezleri) (T)**  **G. ÇETİN**  **TIP EĞİTİMİ** | |
| **10:30**  **11:15** | **AÇILIŞ** | **İmmun Sisteme Giriş**  **M. DOYMAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | | **Kan dokusu Biyokimyası**  **A. KOÇYİĞİT**  **Tıbbİ Bİyokİmya** | | **Anemiler**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Kalp histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **11:30**  **12:15** | **AÇILIŞ** | **İmmun Hücre ve Dokular**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | | **Kan dokusu Biyokimyası**  **A. KOÇYİĞİT**  **Tıbbİ Bİyokİmya** | | **Kan Grupları**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | |
| **13:30**  **14:15** | **AÇILIŞ** | **Kanın Fizyolojik Fonksiyonları**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | | **Kalp**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Serbest Çalışma** | |
| **14:30**  **15:15** | **AÇILIŞ** | **Serum ve Plazma**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | | **Kalp**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Serbest Çalışma** | |
| **15:30**  **16:15** | **AÇILIŞ** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |
| **16:30**  **17:15** | **AÇILIŞ** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
|  | **23 Eylül**  **Pazartesi** | **24 Eylül**  **Salı** | | **25 Eylül**  **Çarşamba** | | **26 Eylül**  **Perşembe** | | **27 Eylül**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **Dolaşım sistemi Biyofiziği-I**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Hemoglobin ve Miyoglobinin yapısı**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **Serbest Çalışma** | | **Trombositlerin İşlevleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **İmmun Hücre ve Dokular**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | |
| **09:30**  **10:15** | **Dolaşım sistemi Biyofiziği-I**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Hemoglobin ve Miyoglobinin yapısı**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **Kanserli Hastaya Yaklaşım (T)**  **H. M. TÜRK**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Hemostaz**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Antikorlar**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Lökositler ve İmmün Sistem**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **Kanserli Hastaya Yaklaşım (T)**  **H.M. TÜRK**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Büyük Damarlar**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **Kan damarları histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Lökositler ve İmmün Sistem**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | | **T ve B lenfosit Reseptörleri**  **M. DOYMAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | | **Sistemik ve Fetal Dolaşım**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **Kan damarları histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **13:30**  **14:15** | **Kan Transfüzyonu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: A**  **Kan grubu tayini, periferik yayma**  **FİZYOLOJİ** | | **Lenfatik sistem**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **14:30**  **15:15** | **Lökositler ve İmmün Sistem**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Kalbin ileti sistemi ve inervasyonu**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **LAB: A**  **Kan grubu tayini, periferik yayma**  **FİZYOLOJİ** | | **Lenfatik sistem**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Kalbin damarları**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **LAB: B**  **Kan grubu tayini, periferik yayma**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Kan grubu tayini, periferik yayma**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **30 Eylül**  **Pazartesi** | **1 Ekim**  **Salı** | | **2 Ekim**  **Çarşamba** | **3 Ekim**  **Perşembe** | **4 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Pıhtılaşma biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Dolaşım Sisteminin Fonksiyonu**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Kalp ve Fizyolojik Özellikleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Thorax duvarı Anatomisi**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Pıhtılaşma biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Dolaşım Sisteminin Fonksiyonu**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Kalbin Elektriksel Aktivitesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Thorax duvarı Anatomisi**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **MHC-Antigen İşlenim ve Sunumu**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Damar yolu açma**  **Becerisi (P)**  **B. İNAN**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Kalbin Elektriksel Aktivitesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kalp gelişimi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **MHC-Antigen İşlenim ve Sunumu**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Damar yolu açma**  **Becerisi (P)**  **B. İNAN**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Serbest Çalışma** | **Fetal dolaşım**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Solunum Sistemine Giriş**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Porfirin Metabolizması**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **LAB: B**  **Eritrosit ve lökosit sayımı**  **FİZYOLOJİ** | **Kalp ve fizyolojik Özellikleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Solunum Sistemine Giriş**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Porfirin Metabolizması**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **LAB: B**  **Eritrosit ve lökosit sayımı**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: A**  **Eritrosit ve lökosit sayımı**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: A**  **Eritrosit ve lökosit sayımı**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | |
|  | **7 Ekim**  **Pazartesi** | **8 Ekim**  **Salı** | **9 Ekim**  **Çarşamba** | **10 Ekim**  **Perşembe** | **11 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest radikaller ve oksidatif stres**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **Dolaşım sistemi Biyofiziği-II**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Lenf düğümü histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Solunum sistemi Biyofiziği-I**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Ag-Ab Reaksiyonları**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest radikaller ve oksidatif stress**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **Dolaşım sistemi Biyofiziği-II**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Lenf düğümü histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Solunum sistemi Biyofiziği-I**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Lenfosit Aktivasyonu**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Kanama Kontrolü Becerisi (P)**    **R. ZEYBEK**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: B**  **Hb, Htc, Kanama Süresi, Sedimantasyon**  **FİZYOLOJİ** | **Burun Anatomisi**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Timus, dalak, tonsilla histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Kanama Kontrolü Becerisi (P)**  **R. ZEYBEK**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: B**  **Hb, Htc, Kanama Süresi, Sedimantasyon**  **FİZYOLOJİ** | **Burun Anatomisi**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Timus, dalak, tonsilla histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **13:30**  **14:15** | **Diafragma**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Hb, Htc, Kanama Süresi, Sedimantasyon**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Kalp ve Pericardium**  **ANATOMİ**  **LAB B**  **Kalp ve kan damarları**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Mediastinum**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Hb, Htc, Kanama Süresi, Sedimantasyon**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Kalp ve Pericardium**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Kalp ve kan damarları**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Kalp ve Pericardium**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Kalp ve kan damarları**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Kalp ve Pericardium**  **ANATOMİ**  **LAB A**  **Kalp ve kan damarları**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | |
|  | **14 Ekim**  **Pazartesi** | **15 Ekim**  **Salı** | **16 Ekim**  **Çarşamba** | **17 Ekim**  **Perşembe** | **18 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Kurban Bayramı Tatili** | | | |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Kurban Bayramı Tatili** |
| **14:30**  **15:15** |
| **15:30**  **16:15** |
| **16:30**  **17:15** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | |
|  | **21 Ekim**  **Pazartesi** | **22 Ekim**  **Salı** | **23 Ekim**  **Çarşamba** | **24 Ekim**  **Perşembe** | **25 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **STY** | **DTH Reaksiyonları**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | **Solunum sistemi Biyofiziği-II**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Kan bankaları (merkezleri) (P)**  **G. ÇETİN**  **TIP EĞİTİMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **STY** | **Sitokinler**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | **Solunum sistemi Biyofiziği-II**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Kan bankaları (merkezleri) (P)**  **G. ÇETİN**  **TIP EĞİTİMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Klinik EKG (T)**  **Ö. GÖKTEKİN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB.A**  **Hemoglobin Elektroforezi**  **BİYOKİMYA** | **Kompleman Sistemi**  **M. IRAZ**  **MİKROBİYOLOJİ** | **Klinik EKG (P)**  **Ö. GÖKTEKİN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **11:30**  **12:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Klinik EKG (T)**  **Ö. GÖKTEKİN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB.A**  **Hemoglobin Elektroforezi**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** | **Klinik EKG (P)**  **Ö. GÖKTEKİN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **13:30**  **14:15** | **LAB:B**  **Kalp, Pericardium**  **(kalp kesitleri)**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Lenfoid sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **LAB.B**  **Hemoglobin Elektroforezi**  **BİYOKİMYA** | **Sinus Paranasalis**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOGLU** |
| **14:30**  **15:15** | **LAB:B**  **Kalp, Pericardium**  **(kalp kesitleri)**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Lenfoid sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **LAB.B**  **Hemoglobin Elektroforezi**  **BİYOKİMYA** | **Pharynx**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOGLU** |
| **15:30**  **16:15** | **LAB:A**  **Kalp, Pericardium**  **(kalp kesitleri)**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Lenfoid sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-1** |
| **16:30**  **17:15** | **LAB:A**  **Kalp, Pericardium**  **(kalp kesitleri)**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Lenfoid sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | |
|  | **28 Ekim**  **Pazartesi** | **29 Ekim**  **Salı** | **30 Ekim**  **Çarşamba** | **31Ekim**  **Perşembe** | **1 Kasım**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Cumhuriyet**  **Bayramı**  **Tatili** | **EKG**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Trachea**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **EKG**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Akciğerler**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **Kardiyak Aritmiler**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kalp devri, Kalp Sesleri, Kan Basıncı ve Nabız**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Burun,larinks, trakea histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **11:30**  **12:15** | **Kontraktilite**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kalp devri, Kalp Sesleri, Kan Basıncı ve Nabız**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Akciğer histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **13:30**  **14:15** | **Cumhuriyet**  **Bayramı**  **Tatili** | **Larynx**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Sistemik ve Fetal Dolaşım,**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **EKG**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **14:30**  **15:15** | **Larynx**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Büyük damarlar**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **EKG**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **15:30**  **16:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **Sistemik ve Fetal Dolaşım,**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **EKG**  **FİZYOLOJİ** | **SEÇMELİ-1** | |
| **16:30**  **17:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **Büyük damarlar**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **EKG**  **FİZYOLOJİ** | **SEÇMELİ-2** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **4 Kasım**  **Pazartesi** | **5 Kasım**  **Salı** | | **6 Kasım**  **Çarşamba** | **7 Kasım**  **Perşembe** | **8 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **STY** | **Serbest Çalışma** | | **Boyun kökü ve plexus cervicalis**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Kan Basıncının Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Solunum Sistemi Muayene Metodları (P)**  **M. SEZER**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **STY** | **Serbest Çalışma** | | **Boyun kökü ve plexus cervicalis**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Kan Basıncının Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Solunum Sistemi Muayene Metodları (P)**  **M. SEZER**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Nabız alınması (P)**  **M. A. VATANKULU**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Solunum sistemi gelişimi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Nabız alınması (P)**  **M. A. VATANKULU**  **TIP EĞİTİMİ** | | **Kan Basıncının Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Akciğerler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Kalp devri, Kalp Sesleri, Kan Basıncı ve Nabız**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **LAB: B**  **Sistemik ve fetal Dolaşım**  **ANATOMİ** | **LAB:A**  **Thorax Duvarı Anatomisi**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Solunum sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Radyolojik Anatomi**  **(Boyun ve Toraks) (T)**  **A. ARALAŞMAK**  **TIP EĞİTİMİ** | **Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **LAB: B**  **Lenfatik sistem**  **ANATOMİ** | **LAB:A**  **Thorax Duvarı Anatomisi**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Solunum sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Radyolojik Anatomi**  **(Boyun ve Toraks) (T)**  **A. ARALAŞMAK**  **TIP EĞİTİMİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **LAB: A**  **Sistemik ve fetal Dolaşım**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **Thorax Duvarı Anatomisi**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Solunum sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **SEÇMELİ-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **LAB: A**  **Lenfatik sistem**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **Thorax Duvarı Anatomisi**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Solunum sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **SEÇMELİ-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **11 Kasım**  **Pazartesi** | **12 Kasım**  **Salı** | | **13 Kasım**  **Çarşamba** | **14 Kasım**  **Perşembe** | **15 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **STY** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **Solunum Mekaniği ve Ventilasyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **STY** |
| **09:30**  **10:15** | **STY** | **Serbest Çalışma** | | **Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Solunum Mekaniği ve Ventilasyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **STY** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | | **Solunum Sistemi Fizyolojisine Giriş**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Kılcal Damar Kan Dolaşımı**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Mediastinum, Diafragma**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü**  **FİZYOLOJİ** | | **Yoğun Bakım Hizmetleri (T)**  **K. KARAASLAN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Burun ve sinusparanasalis**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Mediastinum, Diafragma**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü**  **FİZYOLOJİ** | | **Yoğun Bakım Hizmetleri (T)**  **K. KARAASLAN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Burun ve sinusparanasalis**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Mediastinum, Diafragma**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Burun ve sinusparanasalis**  **ANATOMİ** | **SEÇMELİ-1** |
| **16:30**  **17:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Mediastinum, Diafragma**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü**  **FİZYOLOJİ** | | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Burun ve sinusparanasalis**  **ANATOMİ** | **SEÇMELİ-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **18 Kasım**  **Pazartesi** | **19 Kasım**  **Salı** | | **20 Kasım**  **Çarşamba** | **21 Kasım**  **Perşembe** | **22 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **STY** | **Serbest Çalışma** | | **Solunumun Düzenlenmesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Trachea ve Akciğerler**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **STY** | **Kan Gazlarının Taşınması**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Akciğerlerle İlgili Anomaliler**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Trachea ve Akciğerler**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Kan Gazlarının Taşınması**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **LAB: B**  **Larynx**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **trachea ve akciğerler**  **ANATOMİ** | **Egzersiz Fizyolojisi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Larynx**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **trachea ve akciğerler**  **ANATOMİ** | **Egzersiz Fizyolojisi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** |
| **13:30**  **14:15** | **Alveollerde Gaz Değişimi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Kalp Sesleri**  **FİZYOLOJİ** | | **LAB: A**  **Larynx**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Boyun kökü ve plexuscervicalis**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Solunum Fonksiyon Testleri**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Alveollerde Gaz Değişimi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Kalp Sesleri**  **FİZYOLOJİ** | | **LAB: A**  **Larynx,**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Boyun kökü ve plexuscervicalis**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Solunum Fonksiyon Testleri**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:7**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Kalp Sesleri**  **FİZYOLOJİ** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:8-9**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Boyun kökü ve plexuscervicalis**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Solunum Fonksiyon Testleri**  **FİZYOLOJİ** | SEÇMELİ-1 |
| **16:30**  **17:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:7**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Kalp Sesleri**  **FİZYOLOJİ** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:8-9**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Boyun kökü ve plexuscervicalis**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Solunum Fonksiyon Testleri**  **FİZYOLOJİ** | SEÇMELİ-2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2001: Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İsmail MERAL** | | | | | |
|  | **25 Kasım**  **Pazartesi** | **26 Kasım**  **Salı** | **27 Kasım**  **Çarşamba** | **28 Kasım**  **Perşembe** | **29 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SINAV HAFTASI** | **Serbest Çalışma** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-A**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **FİZYOLOJİ Pratİk**  **Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-A**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **ANATOMİ Pratİk**  **Sınavı** | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **Serbest Çalışma** | **FİZYOLOJİ Pratİk**  **Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-A**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **ANATOMİ Pratİk**  **Sınavı** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Serbest Çalışma** | **FİZYOLOJİ Pratİk**  **Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-A**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **ANATOMİ Pratİk**  **Sınavı** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Hİstolojİ Pratİk**  **Sınavı** | **Professional English for Medicine III**  **Midterm Exam** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-B**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |
| **14:30**  **15:15** | **Hİstolojİ Pratİk**  **Sınavı** | **Professional English for Medicine III**  **Midterm Exam** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-B**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |
| 15:30  **16:15** | **Hİstolojİ Pratİk**  **Sınavı** | **Serbest Çalışma** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-B**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **GRUP-B**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:00**  **12:15** | **30 KASIM 2013 CUMARTESİ** | **DERS KURULU TEORİK SINAVI** |

**COURSE II (TF2002): GASTROINTESTINAL SYSTEM**

**Beginning of Course/ End of Course December 02, 2013 - January 17, 2014**

**Histology Practical Exam January 21, 2014**

**Anatomy Practical Exam January 23, 2014**

**Committee Examination January 25, 2014**

**Professional English III Final Exam January 20, 2014**

**Elective 1 Final Exam January 24, 2014**

**Elective 2 Final Exam January 24, 2014**

**Elective 1 Make-up Exam February 05,2014**

**Elective 2 Make-up Exam February 05, 2014**

**Professional English III Make-up Exam February 06, 2014**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINE** | **LIST OF PARTICIPANTS** | **THEORETICAL** | **PRACTICAL** | **TOTAL** |
| Anatomy | Prof. Yasin ARİFOĞLU  Prof. Dr. Yakup GÜMÜŞALAN | 25 | 12+12 | 37 |
| Physiology | Prof. İsmail MERAL  Assist. Prof. Mehmet ÜYÜKLÜ | 15 | 2+2 | 17 |
| Histology and Embryology | Prof. Mukaddes EŞREFOĞLU | 15 | 8+8 | 23 |
| Medical Biochemistry | Prof. Abdurrahim KOÇYİĞİT  Assoc. Prof. Şahbettin SELEK | 10 | 2+2 | 12 |
| Medical Microbiology | Prof. Mehmet Z. DOYMAZ  Assist. Prof. Meryem IRAZ | 14 | 3+3 | 17 |
| Biophysics | Assoc. Prof. Hayrullah KÖSE | 7 | - | 7 |
| Medical Education (Good Medical Practise, GMP) | Prof. Dr. Erhan AYŞAN  Prof. Dr. Ahmet DANALIOĞLU  Prof. Dr. Ercan KOCAKOÇ  Prof. Ertuğrul TAŞAN  Prof. Hakan ŞENTÜRK  Yrd. Doç. Dr. Gözde ÇELİK | 8 | 2+2 | 10 |
| **Course Total** |  | **94** | **29** | **123** |
| Professional English III | Lec. Erdoğan ERTÜRKOĞLU | 28 | - | 28 |
| Electives Fall 1 | Related Lec. | 7 | - | 7 |
| Electives Fall 2 | Related Lec. | 7 | - | 7 |
| **General Total** |  | **136** | **29** | **165** |

**AIM OF COMMITEE II**

**Knowledge**

1. Embryological development of digestive system and its anatomical, histological and physiological structure and properties.
2. Histological and anatomical structure of liver and biliary ducts and their specific functions.
3. Anatomical, histological structures of pancreas and its functions.
4. Hormones secreted by the digestive system.
5. Introduction to Virology and Virus Families including the diagnostic virology,
6. Swallowing and esophageal movements, motor and secretory functions of the stomach.
7. Digestion and absorption in the small intestine.
8. Heat transfer mechanisms and regulation of body temperature.
9. Differences in fat, carbohydrate, and protein metabolism.

**Skill**

1. Physical examination of the abdomen.
2. Inserting a nasogastric tube
3. Students should be able to recognize and interpret microscopic tissue images and understand how the cellular organization of the digestive system’s organs.

**Behavior**

1. Importance of personal oral hygiene and dental health
2. Student should be able to notice that what is the proper eating habits.
3. The students are be able to recognize the importance of cadaver and microscope studies.

|  |
| --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2 December**  **Monday** | **3 December**  **Tuesday** | **4 December**  **Wednesday** | **5 December**  **Thursday** | **6 December**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **New Committee** | **Digestion and Absorption of Carbohydrate**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **Topography of the abdominal cavity**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The Peritoneum**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Herpesviruses and Adenoviruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **09:30**  **10:15** | **Introduction to the gastrointestinal System**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Digestion and Absorption of Carbohydrate**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **Anterolateral wall of the Abdomen**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The Peritoneum**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Papillomaviruses and Poxviruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **MİDTERM EXAM** | **Thermodynamics**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Anterolateral wall of the Abdomen**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Inguinal canal**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Oral histology**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **MİDTERM EXAM** | **Thermodynamics**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Proper nutrition (T)**  **E. TAŞAN**  **GMP** | **Oral histology**  **M. ESREFOGLU**  **HISTOLOGY** | **Oral histology**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **13:30**  **14:15** | **Overview of the Gastrointestinal System**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Overview of dental health (T)**  **G. ÇELİK**  **GMP** | **Proper nutrition (T)**  **E. TAŞAN**  **GMP** | **Introduction to Virology and Classification of Viruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Overview of the Gastrointestinal System**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Overview of dental health (T)**  **G. ÇELİK**  **GMP** | **Free Study** | **Herpesviruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-2** |

|  |
| --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **9 December**  **Monday** | **10 December**  **Tuesday** | **11 December**  **Wednesday** | **12 December**  **Thursday** | **13 December**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Heat and temperature, heat transfer in the body**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Abdominal Examination Method (T)**  **H. ŞENTÜRK**  **GMP** | **Student Presentation-1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Overview of the Gastrointestinal System**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Histology of major salivary glands**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Abdominal Examination Method (T)**  **H. ŞENTÜRK**  **GMP** | **Oral cavity -I**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The Esophagus**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Installing ability of nasogastric tube (P)**  **E. AYŞAN**  **GMP** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Gastroscopic**  **Interventions (P)**    **A. DANALIOĞLU**  **GMP** | **Oral cavity –II**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The Stomach**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Installing ability of nasogastric tube (P)**  **E. AYŞAN**  **GMP** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Gastroscopic**  **Interventions (P)**  **A. DANALIOĞLU**  **GMP** | **Oral cavity -III**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Student Presentation-2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Free Study** |
| **13:30**  **14:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Hepatitis Viruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Hepatitis Viruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **16 December**  **Monday** | **17 December**  **Tuesday** | | **18 December**  **Wednesday** | **19 December**  **Thursday** | **20 December**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Free Study** | **LAB A**  **Tongue, teeth and salivary glands**  **HISTOLOGY** | | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Free Study** | **LAB A**  **Tongue, teeth and salivary glands**  **HISTOLOGY** | | **Student Presentation-3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Student Presentation-4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Picornaviruses, Reo and Corona Viruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **LAB B**  **Tongue, teeth and salivary glands**  **HISTOLOGY** | | **The Large intestines**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The liver**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Influenza and Para Influenza Viruses**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **LAB B**  **Tongue, teeth and salivary glands**  **HISTOLOGY** | | **The Large intestines**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The liver**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | **Histology of esophagus**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **13:30**  **14:15** | **LAB: A**  **Cell Culture**  **M. IRAZ**  **MICROBIOLOGY** | **The Small intestines**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | | **Digestion and Absorption of Proteins**  **Ş. SELEK**  **BIOCHEMISTRY** | **Motility of the Gastrointestinal Tract and its Regulation**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **LAB: B**  **Cell Culture**  **M. IRAZ**  **MICROBIOLOGY** | **The Small intestines**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMY** | | **Digestion and Absorption of Proteins**  **Ş. SELEK**  **BIOCHEMISTRY** | **Motility of the Gastrointestinal Tract and its Regulation**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | | **Free Study** | **Free Study** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **23 December**  **Monday** | **24 December**  **Tuesday** | | **25 December**  **Wednesday** | **26 December**  **Thursday** | **27 December**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Heat transfer within the body**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Secretion and its Regulation in the Gastrointestinal Tract**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | | **Student Presentation-5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **LAB: A**  **The abdominal**  **wall and Inguinal Canal**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Esophagus, stomach**  **HISTOLOGY** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Regulation of body temperature**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Secretion and its Regulation in the Gastrointestinal Tract**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | | **Gall bladder**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **LAB: A**  **The abdominal**  **wall and Inguinal Canal**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Esophagus, stomach**  **HISTOLOGY** | **Free Study** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Radiologic Examination of the Abdomen (T)**  **E. KOCAKOÇ**  **GMP** | | **The pancreas and spleen**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **LAB: B**  **The abdominal**  **wall and Inguinal Canal**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Esophagus, stomach**  **HISTOLOGY** | **Histology of small intestines**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Radiologic Examination of the Abdomen (T)**  **E. KOCAKOÇ**  **GMP** | | **The portal system**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **LAB: B**  **The abdominal**  **wall and Inguinal Canal**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Esophagus, stomach**  **HISTOLOGY** | **Histology of small intestines**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **13:30**  **14:15** | **Histology of stomach**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Free Study** | | **Secretion and its Regulation in the Gastrointestinal Tract**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Digestion and Absorption**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Histology of stomach**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Free Study** | | **Secretion and its Regulation in the Gastrointestinal Tract**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Digestion and Absorption**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | | **Preparation Disscection**  **GROUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | | **Preparation Disscection**  **GROUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | |
|  | **30 December**  **Monday** | **31 December**  **Tuesday** | **01 January**  **Wednesday** | **02 January**  **Thursday** | **03 January**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Yeni Yıl**  **Tatili** | **ATP and its role bioenergetic**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Histology of large intestines**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **LAB: A**  **PCR**  **M.DOYMAZ**  **M. IRAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Free Study** | **Nutrition and Metabolism**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **LAB: B**  **PCR**  **M.DOYMAZ**  **M.IRAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Free Study** | **Nutrition and Metabolism**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | **Free Study** |
| **13:30**  **14:15** | **Free Study** | **Free Study** | **LAB: B**  **Digestive Enzymes**  **BIOCHEMISTRY**  **LAB: A**  **Oral cavity**  **ANATOMY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTURKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Free Study** | **Free Study** | **LAB: B**  **Digestive Enzymes**  **BIOCHEMISTRY**  **LAB: A**  **Oral cavity**  **ANATOMY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTURKOGLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | **LAB: A**  **Digestive Enzymes**  **BIOCHEMISTRY**  **LAB: B**  **Oral cavity**  **ANATOMY** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | **LAB: A**  **Digestive Enzymes**  **BIOCHEMISTRY**  **LAB: B**  **Oral cavity**  **ANATOMY** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | |
|  | **06 January**  **Monday** | **07 January**  **Tuesday** | **08 January**  **Wednesday** | **09 January**  **Thursday** | **10 January**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Posterior wall of the abdomen**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Student Presentation-6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Free Study** | **Histology of liver**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Posterior wall of the abdomen**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **The digestive system of vessels and nerves**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Histology of pancreas and gall bladder**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Histology of liver**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **LAB: A**  **The small and large intestines**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Intestines**  **HISTOLOGY** | **The digestive system of vessels and nerves**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Arboviruses and Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Free Study** | **LAB: A**  **The small and large intestines**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Intestines**  **HISTOLOGY** | **Human energy requirement**  **H. KÖSE**  **BIOPHYSICS** | **Rabies Virus**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **13:30**  **14:15** | **LAB: A**  **Esophagus and stomach**  **ANATOMY** | **Metabolism of Nucleotides**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **LAB: B**  **The small and large intestines**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Intestines**  **HISTOLOGY** | **Digestion and Absorption of Lipids**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **LAB: A**  **Esophagus and stomach**  **ANATOMY** | **Metabolism of Nucleotides**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **LAB: B**  **The small and large intestines**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Intestines**  **HISTOLOGY** | **Digestion and Absorption of Lipids**  **A. KOÇYİĞİT**  **BIOCHEMISTRY** | **Professional English for Medicine III**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **LAB: B**  **Esophagus and stomach**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Free Study** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **LAB: B**  **Esophagus and stomach**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Preparation Disscection**  **GROUP:6**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Free Study** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **13 January**  **Monday** | **14 January**  **Tuesday** | | **15 January**  **Wednesday** | **16 January**  **Thursday** | **17 January**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **Free Study** | **Free Study** | | **Free Study** | **Development of digestive system**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Free Study** | **Body Temperature Regulation**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | | **Diagnosis in Viral Diseases**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Development of digestive system**  **M. ESREFOĞLU**  **HISTOLOGY** | **Free Study** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Body Temperature Regulation**  **İ. MERAL**  **PHYSIOLOGY** | | **Antiviral Agents**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **Muscle Biochemistry**  **Ş. SELEK**  **BIOCHEMISTRY** | **LAB: A**  **ELISA**  **M. IRAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **H. WAJID** | **Free Study** | | **Student Presentation-7**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMY** | **Muscle Biochemistry**  **Ş. SELEK**  **BIOCHEMISTRY** | **LAB: B**  **ELISA**  **M. IRAZ**  **MICROBIOLOGY** |
| **13:30**  **14:15** | **Human Immunodeficiency Virus**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **LAB: B**  **The liver, pancreas and spleen**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Liver, pancreas**  **HISTOLOGY** | | **LAB: A**  **Posterior wall of the abdomen**  **ANATOMY** | **LAB: A**  **Physiology of Digestion**  **PHYSIOLOGY** | **ProfessIonal EnglIsh for MedIcIne III**  **FInal Exam** |
| **14:30**  **15:15** | **Prions**  **M. DOYMAZ**  **MICROBIOLOGY** | **LAB: B**  **The liver, pancreas and spleen**  **ANATOMY**  **LAB: A**  **Liver, pancreas**  **HISTOLOGY** | | **LAB: A**  **Posterior wall of the abdomen**  **ANATOMY** | **LAB: A**  **Physiology of Digestion**  **PHYSIOLOGY** | **ProfessIonal EnglIsh for MedIcIne III**  **FInal Exam** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **LAB: A**  **The liver, pancreas and spleen**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Liver, pancreas**  **HISTOLOGY** | | **LAB: B**  **Posterior wall of the abdomen**  **ANATOMY** | **LAB: B**  **Physiology of Digestion**  **PHYSIOLOGY** | **ELECTIVE-1** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **LAB: A**  **The liver, pancreas and spleen**  **ANATOMY**  **LAB: B**  **Liver, pancreas**  **HISTOLOGY** | | **LAB: B**  **Posterior wall of the abdomen**  **ANATOMY** | **LAB: B**  **Physiology of Digestion**  **PHYSIOLOGY** | **ELECTIVE-2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Committee TF2002: Gastrointestinal System** | | | | | | |
| **Chairperson of Course Committee: Professor Mehmet Z. DOYMAZ** | | | | | | |
|  | **20 January**  **Monday** | **21 January**  **Tuesday** | **22 January**  **Wednesday** | **23 January**  **Thursday** | **24 January**  **Friday** |
| **08:30**  **09:15** | **EXAM WEEK** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** |
| **09:30**  **10:15** | **Free Study** | **Histology Practical Exam** | **Free Study** | **Anatomy**  **Practical Exam** | **Free Study** |
| **10:30**  **11:15** | **Free Study** | **Histology Practical Exam** | **Free Study** | **Anatomy**  **Practical Exam** | **Free Study** |
| **11:30**  **12:15** | **Free Study** | **Histology Practical Exam** | **Free Study** | **Anatomy**  **Practical Exam** | **Free Study** |
| **13:30**  **14:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** |
| **14:30**  **15:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** |
| **15:30**  **16:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ElectIve 1**  **FInal Exam** |
| **16:30**  **17:15** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **Free Study** | **ElectIve 2**  **FInal Exam** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:00**  **12:15** | **25 OCAK 2014 CUMARTESİ** | **DERS KURULU TEORİK SINAVI** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **27 Ocak**  **Pazartesi** | **28 Ocak**  **Salı** | **29 Ocak**  **Çarşamba** | **30 Ocak**  **Perşembe** | **31Ocak**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** |
| **09:30**  **10:15** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **3 Şubat**  **Pazartesi** | **4 Şubat**  **Salı** | **5 Şubat**  **Çarşamba** | **6 Şubat**  **Perşembe** | **7 Şubat**  **Cuma** |
|  | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** | **Yarı Yıl Tatili** |
| **08:30**  **10:15** |  |  | **Seçmeli-1 Bütünleme Sınavı** |  |  |
| **10:30**  **12:15** |  |  | **Seçmeli-2 Bütünleme Sınavı** | **EnglIsh for MedIcIne III**  **MAKE-UP Exam** |  |

**DERS KURULU III (TF2005): ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM**

**COURSE III (TF2005): UROGENITAL AND ENDOCRINE SYSTEM**

**Ders Kurulunun Başlangıcı/Bitimi 10 Şubat 2014 - 28 Mart 2014**

**Histoloji Pratik Sınavı 01 Nisan 2014**

**Anatomi Pratik Sınavı 02 Nisan 2014**

**Ders Kurulu Sınavı 05 Nisan 2014**

**Mesleki İngilizce IV Ara sınavı 31 Mart 2014**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN ADI** | **SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU  Prof. Dr. Yakup GÜMÜŞALAN | 15 | 8+8 | 23 |
| Fizyoloji | Prof. Dr. İsmail MERAL  Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÜYÜKLÜ | 32 | 2+2 | 34 |
| Histoloji-Embriyoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 16 | 8+8 | 24 |
| Tıbbi Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT  Doç. Dr. Şahbettin SELEK | 16 | 2+2 | 18 |
| Biyofizik | Doç.Dr. Hayrullah KÖSE | 2 | - | 2 |
| Tıp Eğitimi | Prof. Dr. Adem AKÇAKAYA  Prof. Dr. Reha Erkoç  Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU  Prof. Dr. Ertuğrul TAŞAN  Prof. Dr. Yavuz Şinasi ÖNOL  Doç. Dr. Abdullah ARMAĞAN | 4 | 7+7 | 11 |
| **KURUL TOPLAMI** |  | **85** | **27** | **112** |
| Mesleki İngilizce III | Erdoğan ERTÜRKOĞLU | 28 | - | 28 |
| Seçmeli Bahar 1 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| Seçmeli Bahar 2 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| **GENEL Toplam** |  | **127** | **27** | **154** |

**III. DERS KURULU HEDEFLERİ**

**Bilgi**

1. Hipofiz, böbreküstü bezi, tiroid ve paratiroidin embriyolojik gelişimini ve hangi dönemde farklandığını tanımlayabilmeli
2. Tüm endokrin organların anatomik ve histolojik yapısını söyleyebilmeli
3. Tüm endokrin organların fizyolojik fonksiyonunu ve homeostatik kontrole katkılarını açıklayabilmeli
4. Hormonların genel etki mekanizmalarını ve biyokimyasal özelliklerini açıklayabilmeli
5. Üriner sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin embriyolojik gelişimini söyleyebilmeli
6. Böbreğin anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilmeli
7. Böbrek işlevlerini tanımlamalı, işlevlerin kontrolünü sağlayan mekanizmaları sıralayabilmeli
8. Kadın ve erkek genital organlarının anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilmeli
9. Kadın ve erkek üreme sisteminin işlevlerini ve hormonların etkilerini söyleyebilmeli

**Beceri**

1. Açık yaraya pansuman yapabilme becerisi
2. Kadında üretral kateter takabilme becerisi
3. Erkekte üretral kateter takabilme becerisi
4. Glukometri ile kan şekeri ölçümü yapabilme becerisi
5. Dikiş atma ve alma becerisi,
6. İdrarın biyokimyasal analizi becerisi

**Tutum**

1. Tıbbi etik kurallarının hasta-hekim ilişkisindeki öneminin farkına varılması
2. İnsan ilişkilerinde saygının öneminin farkında olmak
3. Hekimlik mesleğinin gerektirdiği profesyonel tutumları önemsemek
4. Hastalıkların tedavisinde kazanılacak beceriler için öncelikle doğru temel bilginin edinilmesi gerektiğini fark etmeli

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | | | | |
|  | **10 Şubat**  **Pazartesi** | **11 Şubat**  **Salı** | | **12 Şubat**  **Çarşamba** | | **13 Şubat**  **Perşembe** | | **14 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Hipofiz histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Hormon Reseptörleri ve Özellikleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Böbrekler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Pansuman Yapabilme Becerisi (P)**  **A. ARMAĞAN**  **TIP EĞİTİMİ** | |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **Hipofiz histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Hormon Reseptörleri ve Özellikleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Ureter, Vesicaurinaria, Urethra**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **Pansuman Yapabilme Becerisi (P)**  **A. ARMAĞAN**  **TIP EĞİTİMİ** | |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Ureter, Vesicaurinaria, Urethra**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | | **Suprarenal bez histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Hormonların etki mekanizmaları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |
| **13:30**  **14:15** | **Bezler Giriş**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Hormonların etki mekanizmaları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **Böbrekler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **14:30**  **15:15** | **Endokrin bezler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Böbrekler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | | **Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** | |
| **15:30**  **16:15** | **Endokrin bezler**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | |
|  | **17 Şubat**  **Pazartesi** | **18 Şubat**  **Salı** | **19 Şubat**  **Çarşamba** | **20 Şubat**  **Perşembe** | **21 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Üretral Kateterizasyon**  **(P)**  **Y.Ş. ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** | **Serbest Çalışma** | **Pelvis ve Perine**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Böbrek Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Endoüroloji Ünitesi (P)**  **Y.Ş .ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Üretral Kateterizasyon**  **(P)**  **Y.Ş. ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** | **Hipofiz Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Pelvis ve Perine**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Böbrek Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Endoüroloji Ünitesi (P)**  **Y.Ş. ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Hipofiz Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Tiroit Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Üreter, mesane, üretra histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | **Tiroit Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Hipofiz Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Endokrin Sistem**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: B**  **Endokrin Sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Hipofiz Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Endokrin Sistem**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: B**  **Endokrin Sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **24 Şubat**  **Pazartesi** | **25 Şubat**  **Salı** | | **26 Şubat**  **Çarşamba** | **27 Şubat**  **Perşembe** | **28 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **Kadın Genital Organları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **Böbreküstü Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Üriner sistem gelişimi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Erkek Genital Organları**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Glukometri ile kan şekeri ölçümü (P)**  **E. TAŞAN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Böbreküstü Bezi Hormonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Kadın Genital Organları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Erkek Genital organları**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Glukometri ile kan şekeri ölçümü (P)**  **E. TAŞAN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | | **Kadın Genital Organları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Erkek Genital organları**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Asit-baz dengesi**  **ve pH**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Hipotalamus ve Hipofiz hormonları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | | **Pankreasın İç Salgıları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Endokrin İşlevi Olan Diğer Yapılar**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Asit-baz dengesi**  **ve pH**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Hipotalamus ve Hipofiz hormonları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | | **Pankreasın İç Salgıları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | | |
|  | **3 Mart**  **Pazartesi** | | **4 Mart**  **Salı** | **5 Mart**  **Çarşamba** | **6 Mart**  **Perşembe** | **7 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Prostat biyopsisi**  **(P)**  **Y. Ş. ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **Boşaltım Sistemi Fizyolojisine Giriş**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Tuba uterine, uterus, dış genital organlar histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Tiroid Hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Prostat biyopsisi**  **(P)**  **Y. Ş. ÖNOL**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**    **H. WAJID** | **Boşaltım Sistemine Giriş**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Tiroid Hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Glomerüler Filtrasyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Ovaryum Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Sürrenal kortex ve medulla hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **LAB: A**  **Endokrin ve Uriner sistem**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Üriner sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Ovaryum Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Sürrenal kortex ve medulla hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | | **LAB: A**  **Endokrin ve Uriner sistem**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Üriner sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Endokrin Ve Uriner sistem**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Üriner sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Endokrin Ve Uriner sistem**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Üriner sistem**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | | |
|  | **10 Mart**  **Pazartesi** | | **11 Mart**  **Salı** | **12 Mart**  **Çarşamba** | **13 Mart**  **Perşembe** | **14 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Testis Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Renal Replasman Tedavileri (T)**  **R. KAZANCIOĞLU**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | | **Testis Histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Sıvı ve Elektrolit Dengesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Renal Replasman Tedavileri (T)**  **R. KAZANCIOĞLU**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Cinsiyet Hormonları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Gastrointestinal sistem ve yağ dokusu hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Cinsiyet Hormonları**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Gastrointestinal sistem ve yağ dokusu hormonları**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: A**  **Pelvis Perine**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Dişi genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: A**  **Pelvis Perine**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Dişi genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Pelvis Perine**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Dişi genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | | **LAB: B**  **Pelvis Perine**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Dişi genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | |
|  | **17 Mart**  **Pazartesi** | **18 Mart**  **Salı** | **19 Mart**  **Çarşamba** | **20 Mart**  **Perşembe** | **21 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Hemodiyaliz (P)**  **R. ERKOÇ**  **TIP EĞİTİMİ** | **Serbest Çalışma** | **Böbrek hastalıkları ve Diüretikler**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **Periton Diyalizi (P)**  **R. KAZANCIOĞLU**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Hemodiyaliz (P)**  **R. ERKOÇ**  **TIP EĞİTİMİ** | **Erkek genital boşaltma yolları, eklenti bezleri**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Gonadların Hormonal Fonksiyonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Metabolik Sendrom ve obezite**  **A. KOÇYİĞİT**  **Tıbbİ Bİyokİmya** | **Periton Diyalizi (P)**  **R. KAZANCIOĞLU**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB:A**  **İdrarın mikroskobik ve biyokimyasal analizi**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB:A**  **İdrarın mikroskobik ve biyokimyasal analizi**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Sıvı ve Elektrolit Dengesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **İdrar Biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **LAB: A**  **Kadın Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Erkek genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: B**  **İdrarın mikroskobik ve biyokimyasal analizi**  **BİYOKİMYA** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Sıvı ve Elektrolit Dengesi**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **İdrar Biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **LAB: A**  **Kadın Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Erkek genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: B**  **İdrarın mikroskobik ve biyokimyasal analizi**  **BİYOKİMYA** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Kadın Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Erkek genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Kadın Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Erkek genital sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | |
|  | **24 Mart**  **Pazartesi** | **25 Mart**  **Salı** | **26 Mart**  **Çarşamba** | **27 Mart**  **Perşembe** | **28 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SERBEST GÜN** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Çalışma** | **Gonadların Hormonal Fonksiyonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Genital sistem gelişimi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |  | **Serbest Çalışma** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Gonadların Hormonal Fonksiyonları**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  | **Serbest Çalışma** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Asit-Baz dengesi ve fizyolojik tamponlar**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Böbrek Transplantasyonu (T)**  **A. AKÇAKAYA**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Erkek Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Boşaltım Fizyolojisi**  **FİZYOLOJİ** |  | **FREE STUDY**  **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Asit-Baz dengesi ve fizyolojik tamponlar**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Böbrek Transplantasyonu (T)**  **A. AKÇAKAYA**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Erkek Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Boşaltım Fizyolojisi**  **FİZYOLOJİ** |  | **FREE STUDY**  **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Erkek Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Boşaltım Fizyolojisi**  **FİZYOLOJİ** |  | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Erkek Genital Organları**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Boşaltım Fizyolojisi**  **FİZYOLOJİ** |  | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2005: Ürogenital ve Endokrin Sistem Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | | | |
|  | **31 Mart**  **Pazartesi** | **1 Nisan**  **Salı** | **2 Nisan**  **Çarşamba** | **3 Nisan**  **Perşembe** | **4 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SINAV HAFTASI** |  |  |  |  |
| **09:30**  **10:15** |  |  |  |  |  |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine III**  **Midterm Exam** |  |  |  |  |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine III**  **Midterm Exam** |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** |  | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** |  |  |
| **14:30**  **15:15** |  | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** |  |  |
| **15:30**  **16:15** |  | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** |  | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** |  |  |  |  | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:00**  **12:15** | **05 NİSAN 2014 CUMARTESİ** | **DERS KURULU TEORİK SINAVI** |

**DERS KURULU IV(TF2006) : SİNİR SİSTEMİ**

**COURSE IV (TF2006): NERVOUS SYSTEM**

**Ders Kurulunun Başlangıcı/Bitimi 07 Nisan 2014 - 30 Mayıs 2014**

**Histoloji Pratik Sınavı 02 Haziran 2014**

**Fizyoloji Pratik Sınavı 03 Haziran 2014**

**Anatomi Pratik Sınavı 05 Haziran 2014**

**Ders Kurulu Sınavı 06 Haziran 2014**

**Mesleki İngilizce IV Final Sınavı 12 Haziran 2014**

**Seçmeli Ders 3 Final Sınavı 13 Haziran 2014**

**Seçmeli Ders 4 Final Sınavı 13 Haziran 2014**

**Mesleki İngilizce IV Bütünleme Sınavı 30 Haziran 2014**

**Seçmeli Ders 3 Bütünleme Sınavı 01 Temmuz 2014**

**Seçmeli Ders 4 Bütünleme Sınavı 01 Temmuz 2014**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN ADI** | **SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anatomi | Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU  Prof. Dr. Yakup GÜMÜŞALAN | 50 | 20 | 70 |
| Fizyoloji | Prof. Dr. İsmail MERAL  Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÜYÜKLÜ | 34 | 8+8 | 42 |
| Histoloji ve Embriyoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 12 | 4+4 | 16 |
| Tıbbi Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT  Doç. Dr. Şahbettin SELEK | 6 | 2+2 | 8 |
| Biyofizik | Doç. Dr. Hayrullah KÖSE | 10 | - | 10 |
| Tıp Eğitimi  (İyi Hekimlik Uygulamaları) | Prof. Dr. İsmet KIRPINAR  Prof. Dr. Orhan ÖZTURAN  Prof. Dr. Kemal TUNCER  Doç. Dr. Arif ÇELEBİ  Doç. Dr. Ayşenur MERİÇ | 6 | 4+4 | 10 |
| **KURUL TOPLAMI** |  | **118** | **38** | **156** |
| Mesleki İngilizce IV | Erdoğan ERTÜRKOĞLU | 28 | - | 28 |
| Seçmeli Bahar 1 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| Seçmeli Bahar 2 | İlgili Öğretim Üyeleri | 7 | - | 7 |
| **Genel toplam** |  | **160** | **38** | **198** |

**IV. DERS KURULU HEDEFLERİ**

**Bilgi**

1. Merkezi Sinir Sistemi ve duyu organlarının embriyolojik gelişimini anlatabilmesi
2. Merkezi ve Periferik Sinir Sisteminin histolojik yapısını anlatabilmeli
3. Kulak ve işitme yollarının histolojisini tanımlayabilmeli
4. Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik özelliklerini tanımlayabilmeli
5. Merkezi Sinir Sistemi ile ilgili klinik anatomi bilgilerini tanımlayabilme
6. Kranial Sinirleri sayabilmeli
7. Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlayabilmeli
8. Medulla spinalisin histolojik yapısını tanımlayabilme, inen-çıkan yollarını anlatabilmeli, yapısını, zarları, damarları ve BOS'u tanımlayabilmeli
9. Otonom sinir sistemini anlatabilmeli
10. Somatik ve özel duyuların fizyolojisinin anlaşılması
11. Serebral hemisferlerin işlevlerini (duysal algılama, idrak, öğrenme ve bellek, motor planlama ve istemli hareketleri gerçekleştirdiğini) sınıflayabilmeli
12. Motor hareketlerin kontrolünü, EEG ve beynin elektriksel özelliklerinin fizyolojisini anlayabilmeli

**Beceri**

* 1. Merkezi sinir sisteminde makroskopik ve mikroskobik yapıları ayırt edebilme ve gösterebilme
  2. Kulak ve gözdeki yapıları gösterebilme
  3. İnsanda sinir ileti hızını ölçebilmeli
  4. İnsanda çeşitli fizyolojik refleksleri gösterebilmeli
  5. EEG dalgalarını tanımlayabilmeli
  6. Kafa çiftlerini muayene edebilmeli
  7. Genel nörolojik muayene yapabilmeli

**Tutum**

1. Beyin ölümü tanısının tıbbi ve toplumsal sorumluluğu
2. Madde Bağımlılığına götüren süreçlerin değerlendirilmesi
3. Kadavra kullanımının anatomi eğitimindeki önemini farkına varmalı
4. Nörolojik hastalıkların tedavisinde kazanılacak beceriler için öncelikle doğru temel bilginin edinilmesi gerektiğini fark etmeli

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **07 Nisan**  **Pazartesi** | **08 Nisan**  **Salı** | **09 Nisan**  **Çarşamba** | **10 Nisan**  **Perşembe** | **11 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Merkezi sinir sistemine giriş**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Medullaspinalis**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Afferent yollar**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Medulla spinalis histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Merkezi sinir Sistemi**  **Genel Bilgi**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Medullaspinalis**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Afferent yollar**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Beyin ve beyincik histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Beyin ve beyincik histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | **Afferent yollar**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Nörotransmiterler**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **SSS. Membranları, periferik sinirler**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | **Aksiyon potansiyeli**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Nörotransmiterler**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Sinir Sistemi Fizyolojisine Giriş**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Sinaptik İleti**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Efferent yollar**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Sinir Sistemi Fizyolojisine Giriş**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Sinaptik İleti**  **İ.MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Efferent yollar**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **14 Nisan**  **Pazartesi** | **15 Nisan**  **Salı** | **16 Nisan**  **Çarşamba** | **17 Nisan**  **Perşembe** | **18 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Bulbus**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Mesencephalon**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Sinir sistemi embriyolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **Kafa Çiftleri Muayene metodları (T)**  **A. ÇELEBİ TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Bulbus**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Mesencephalon**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Kafa Çiftleri Muayene metodları (T)**  **A. ÇELEBİ TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Sinir Sistemi Biyokimyası**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Baş ve boyun gelişimi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Sinir Sistemi Biyokimyası**  **A. KOÇYİĞİT**  **BİYOKİMYA** | **Cranial sinirler**  **Giriş**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Sinaptik iletim**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **13:30**  **14:15** | **Pons**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Periferik Sinir Sistemi**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Cranial sinirler I-VI**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Cerebellum**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **MSS Duysal Fonksiyonları ve Ağrı**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Cranial sinirler I-VI**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **21 Nisan**  **Pazartesi** | **22 Nisan**  **Salı** | **23 Nisan**  **Çarşamba** | **24 Nisan**  **Perşembe** | **25 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Deri ve ekleri histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **TATİL** | **MSS Duysal Fonksiyonları ve Ağrı**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** |
| **09:30**  **10:15** | **Deri ve ekleri histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:1**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Madde Bağımlılığı (T)**  **İ. KIRPINAR**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Diencephalon**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Madde Bağımlılığı (T)**  **İ. KIRPINAR**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Diencephalon**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **MSS Duysal Fonksiyonları ve Ağrı**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Medullaspinalis**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Sinir sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Kafa Çiftleri Muayene metodları (P)**  **A. ÇELEBİ TIP EĞİTİMİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **MSS Duysal Fonksiyonları ve Ağrı**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Medullaspinalis**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Sinir sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Kafa Çiftleri Muayene metodları (P)**  **A. ÇELEBİ TIP EĞİTİMİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Cranial sinirler VII-XII**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Medullaspinalis**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Sinir sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Otonom Sinir Sistemi (parasempatik)**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Cranial sinirler VII-XII**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Medullaspinalis**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Sinir sistemi**  **HİSTOLOJİ** | **Otonom Sinir Sistemi (sempatik)**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **28 Nisan**  **Pazartesi** | **29 Nisan**  **Salı** | **30 Nisan**  **Çarşamba** | **01 Mayıs**  **Perşembe** | **02 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Biyolojik reseptörler ve Psikofizik**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Telencephalon;**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Motor ve duyu merkezleri**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ** | **SERBEST GÜN** |
| **09:30**  **10:15** | **Biyolojik reseptörler ve Psikofizik**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Beyaz cevher**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Motor ve duyu merkezleri**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **”** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Omirilik Refleksleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **”** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Omirilik Refleksleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:2**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **“** |
| **13:30**  **14:15** | **Basal çekirdekler (ganglionlar)**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Göz histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: A**  **Beyin sapı, cerebellum**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Deri ve ekleri**  **HİSTOLOJİ** | **“** |
| **14:30**  **15:15** | **Basal çekirdekler (ganglionlar)**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Göz histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **LAB: A**  **Beyin sapı, cerebellum**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Deri ve ekleri**  **HİSTOLOJİ** | **“** |
| **15:30**  **16:15** | **Telencephalon;**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Beyin sapı, cerebellum**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Deri ve ekleri**  **HİSTOLOJİ** | **“** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Beyin sapı, cerebellum**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Deri ve ekleri**  **HİSTOLOJİ** | **“** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **05 Mayıs**  **Pazartesi** | **06 Mayıs**  **Salı** | **07 Mayıs**  **Çarşamba** | **08 Mayıs**  **Perşembe** | **09 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Odyolojik inceleme (P)**  **A. MERİÇ** **TIP EĞİTİMİ** | **Kulak histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3-4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Limbik sistem ve Rhinencephalon**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Göz Muayenesi (P)**  **K. TUNCER**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Odyolojik inceleme (P)**  **A. MERİÇ**  **TIP EĞİTİMİ** | **Kulak histolojisi**  **M. EŞREFOĞLU**  **HİSTOLOJİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Limbik sistem ve Rhinencephalon**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Göz Muayenesi (P)**  **K. TUNCER**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal gangliyonlar**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **cranial sinirler**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Sinir İleti Hızı**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Diencephalon, OSS**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Somatik Duyular ve Refleksler**  **FİZYOLOJİ** | **Görme Biyofiziği-1**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal gangliyonlar**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **cranial sinirler**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Sinir İleti Hızı**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Diencephalon, OSS**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **Somatik Duyular ve Refleksler**  **FİZYOLOJİ** | **Görme Biyofiziği-2**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **13:30**  **14:15** | **İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal gangliyonlar**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **cranial sinirler**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Sinir İleti Hızı**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Diencephalon, OSS**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Somatik Duyular ve Refleksler**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Beyin zarları, sinüsleri ve ventrikülleri**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **cranial sinirler**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Sinir İleti Hızı**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Diencephalon, OSS**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **Somatik Duyular ve Refleksler**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Omirilik Refleksleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Beyin zarları, sinüsleri ve ventrikülleri**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:3-4**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Omirilik Refleksleri**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **12 Mayıs**  **Pazartesi** | **13 Mayıs**  **Salı** | **14 Mayıs**  **Çarşamba** | **15 Mayıs**  **Perşembe** | **16 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Nöromediyatörler**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Serbest Çalışma** | **MSS damarları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Duyu Organları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **KBB Muayene metodları (T)**  **O. ÖZTURAN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **Nöromediyatörler**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **Görme Duyusu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **MSS damarları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Göz; yardımcı oluşumlar**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **KBB Muayene metodları (T)**  **O. ÖZTURAN**  **TIP EĞİTİMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Görme Duyusu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Klinik Anatomi**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Göz; Bulbus oculi**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Görme Biyofiziği-3**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **Serbest Çalışma** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:5**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Göz; Bulbus oculi**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** |
| **13:30**  **14:15** | **Beynin Asosiyasyon Fonksiyonu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **BOS Biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **LAB: A**  **Basal çekirdekler**  **ANATOMİ** | **İşitme Duyusu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Serbest Çalışma** | **BOS Biyokimyası**  **Ş. SELEK**  **BİYOKİMYA** | **LAB: A**  **Basal çekirdekler**  **ANATOMİ** | **İşitme Duyusu**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Basal çekirdekler**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **Serbest Çalışma** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Basal çekirdekler**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **19 Mayıs**  **Pazartesi** | **20 Mayıs**  **Salı** | **21 Mayıs**  **Çarşamba** | **22 Mayıs**  **Perşembe** | **23 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Gençlik ve Spor Bayramı** | **Serbest gün** | **Kimyasal Koku ve Tat**  **İ. MERAL**  **FİZYOLOJİ** | **Kulak (Dış)**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **İşitime Biyofiziği**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **09:30**  **10:15** | **“** | **DİSEKSİYON**  GRUP:6  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Kulak (Orta)**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **İşitime Biyofiziği**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** |
| **10:30**  **11:15** | **”** | **LAB: B**  **Beyin hemisferleri morfolojisi, Limbik sistem**  **ANATOMİ** | **Kulak (iç)**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** |
| **11:30**  **12:15** | **”** | **LAB: B**  **Beyin hemisferleri morfolojisi, Limbik sistem**  **ANATOMİ** | **İşitme ve Denge yolları**  **Y. GÜMÜŞALAN**  **ANATOMİ** | **Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** |
| **13:30**  **14:15** | **“** | **Görme yolları**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **BOS Analizleri**  **BİYOKİMYA**  **LAB: A**  **Özel Duyular**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **“** | **LAB: A**  **Beyin hemisferleri morfolojisi, Limbik sistem**  **ANATOMİ** | **LAB:B**  **BOS Analizleri**  **BİYOKİMYA**  **LAB: A**  **Özel Duyular**  **FİZYOLOJİ** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **“** | **LAB: A**  **Beyin hemisferleri morfolojisi, Limbik sistem**  **ANATOMİ** | **LAB:A**  **BOS Analizleri**  **BİYOKİMYA**  **LAB: B**  **Özel Duyular**  **FİZYOLOJİ** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **“** | **Serbest Çalışma** | **LAB:A**  **BOS Analizleri**  **BİYOKİMYA**  **LAB: B**  **Özel Duyular**  **FİZYOLOJİ** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **26 Mayıs**  **Pazartesi** | **27 Mayıs**  **Salı** | **28 Mayıs**  **Çarşamba** | **29 Mayıs**  **Perşembe** | **30 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Çalışma** | **Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Beyin zarları, damarları ve ventriculus’ları**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **EEG**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:A+B**  **MSS**  **GENEL**  **ANATOMİ** |
| **09:30**  **10:15** | **İşitime Biyofiziği**  **H. KÖSE**  **BİYOFİZİK** | **Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: B**  **Beyin zarları, damarları ve ventriculus’ları**  **ANATOMİ** | **LAB: A**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ**  **LAB: B**  **EEG**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:A+B**  **MSS**  **GENEL**  **ANATOMİ** |
| **10:30**  **11:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **KBB Muayene metodları (P)**  **O. ÖZTURAN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Beyin zarları, damarları ve ventriculus’ları**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **EEG**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:A+B**  **MSS**  **GENEL**  **ANATOMİ** |
| **11:30**  **12:15** | **Professional English for Medicine IV**  **H. WAJID** | **KBB Muayene metodları (P)**  **O. ÖZTURAN**  **TIP EĞİTİMİ** | **LAB: A**  **Beyin zarları, damarları ve ventriculus’ları**  **ANATOMİ** | **LAB: B**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ**  **LAB: A**  **EEG**  **FİZYOLOJİ** | **LAB:A+B**  **MSS**  **GENEL**  **ANATOMİ** |
| **13:30**  **14:15** | **Limbik Sistem ve Hipotalamus**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Otonom Sinir Sistemi**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ** | **III. ANATOMİ ÖĞRENCİ PANELİ**  **“BELLEK”**  **KONFERANS SALONU** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **14:30**  **15:15** | **Limbik Sistem ve Hipotalamus**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **Otonom Sinir Sistemi**  **M. ÜYÜKLÜ**  **FİZYOLOJİ** | **LAB: A**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ** | **III. ANATOMİ ÖĞRENCİ PANELİ**  **“BELLEK”**  **KONFERANS SALONU** | **Professional English for Medicine IV**  **E. ERTÜRKOĞLU** |
| **15:30**  **16:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:7-8-9**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ** | **II. ANATOMİYE VEDA**  **PARTİSİ VE SINIFIN ENLERİ** | **SEÇMELİ-3** |
| **16:30**  **17:15** | **DİSEKSİYON**  **GRUP:7-8-9**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Serbest Çalışma** | **LAB: B**  **Göz-Kulak**  **ANATOMİ** | **II. ANATOMİYE VEDA**  **PARTİSİ VE SINIFIN ENLERİ** | **SEÇMELİ-4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kurulu TF2006: Sinir Sistemi Ders Kurulu** | | | | | |
| **Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | | | | | |
|  | **02 Haziran**  **Pazartesi** | **03 Haziran**  **Salı** | **04 Haziran**  **Çarşamba** | **05 Haziran**  **Perşembe** | **06 Haziran**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** |  |  | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  |
| **09:30**  **10:15** | **Hİstolojİ ve Embrİyolojİ**  **Pratik Sınavı** | **FİZYOLOJİ**  **Pratik Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  |
| **10:30**  **11:15** | **Hİstolojİ ve Embrİyolojİ**  **Pratik Sınavı** | **FİZYOLOJİ**  **Pratik Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  |
| **11:30**  **12:15** | **Hİstolojİ ve Embrİyolojİ**  **Pratik Sınavı** | **FİZYOLOJİ**  **Pratik Sınavı** | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **SINAV HAZIRLIK** |  |
| **13:30**  **14:15** |  |  | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Anatomİ**  **Pratik Sınavı** | **DERS KURULU teorİk SINAVI** |
| **14:30**  **15:15** |  |  | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Anatomİ**  **Pratik Sınavı** |
| **15:30**  **16:15** |  |  | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** | **Anatomİ**  **Pratik Sınavı** |
| **16:30**  **17:15** |  |  | **SERBEST ÇALIŞMA**  **Y. ARİFOĞLU**  **ANATOMİ** |  |  |

**ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SINAV TAKVİMİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TARİH** | **GÜN** | **SAAT** | **SINAVIN ADI** |
| **20 Ocak 2014** | **Pazartesi** | **10:30 - 12:15** | **Professional English III Final Exam** |
| **24 Ocak 2014** | **Cuma** | **10:30 - 12:15** | **Seçmeli-1 Final Sınavı** |
| **24 Ocak 2014** | **Cuma** | **14:30 - 16:15** | **Seçmeli-2 Final Sınavı** |
| **05 Şubat 2014** | **Çarşamba** | **08:30 - 10:15** | **Seçmeli-1 Bütünleme Sınavı** |
| **05 Şubat 2014** | **Çarşamba** | **10:30 - 12:15** | **Seçmeli-2 Bütünleme Sınavı** |
| **06 Şubat 2014** | **Perşembe** | **10:30 - 12:15** | **Professional English III Make-up Exam** |
| **12 Haziran 2014** | **Perşembe** | **10:30 - 12:30** | **Professional English IV Final Exam** |
| **13 Haziran 2014** | **Cuma** | **10:30 - 12:30** | **Seçmeli-3 Final Sınavı** |
| **13 Haziran 2014** | **Cuma** | **13:30 - 15:30** | **Seçmeli-4 Final Sınavı** |
| **30 Haziran 2014** | **Pazartesi** | **09:30 – 11:15** | **Professional English IV Make-up Exam** |
| **1 Temmuz 2014** | **Salı** | **10:30 - 12:30** | **Seçmeli-3 Bütünleme Sınavı** |
| **13:30 - 15:30** | **Seçmeli-4 Bütünleme Sınavı** |

**KURUL FİNAL SINAV TAKVİMİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TARİH** | **GÜN** | **SAAT** | **SINAVIN ADI** |
| **23 Haziran 2014** | **P.Tesi** | **-** | **-** |
| **24 Haziran 2014** | **Salı** | **09:00 - 12:00** | **Histoloji PRATİK** |
| **Salı** | **14:00 - 17:00** | **Fizyoloji PRATİK** |
| **25 Haziran 2014** | **Çarşamba** | **09:00 - 17:00** | **Anatomi PRATİK** |
| **26 Haziran 2014** | **Perşembe** | **-** | **-** |
| **27 Haziran 2014** | **Cuma** | **09:30-12:30** | **FİNAL TEORİK** |

**KURUL BÜTÜNLEME SINAV TAKVİMİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TARİH** | **GÜN** | **SAAT** | **SINAVIN ADI** |
| **14 Temmuz 2014** | **P.Tesi** |  |  |
| **15 Temmuz 2014** | **Salı** | **10:00 - 12:00** | **Histoloji PRATİK** |
| **Salı** | **14:00 - 16:00** | **Fizyoloji PRATİK** |
| **16 Temmuz 2014** | **Çarşamba** | **14:00 - 17:00** | **Anatomi PRATİK** |
| **17 Temmuz 2014** | **Perşembe** |  |  |
| **18 Temmuz 2014** | **Cuma** | **09:30-12:30** | **BÜTÜNLEME TEORİK** |

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**2013-2014**

**DÖNEM II DERS İÇERİKLERİ**

**TF2001 DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ**

**ANATOMİ**

Dolaşım Sistemine Giriş, Kalp ve Pericardium, Kalbin ileti sistemi ve inervasyonu, Kalbin damarları, Büyük Damarlar, Sistemik ve Fetal Dolaşım, Lenfatik sistem, Solunum Sistemine Giriş, Torax duvarı Anatomisi, Diafragma, Mediastinum, Burun anatomisi, Sinus Paranasalis, Larynx, Trachea, Akciğerler, Boyun kökü ve plexus cervicalis.

**FİZYOLOJİ**

Dolaşım Fizyolojisine Giriş, Kanın Görevleri ve Fiziksel Özellikleri, Kanın Kimyasal Özellikleri, Kan Yapımı ve Düzenlenmesi, Eritrositlerin İşlevleri, Kan Grupları ve Transfüzyon, Transfüzyon Reaksiyonları, Lökositlerin İşlevleri, Trombositlerin İşlevleri, Hemostaz, Kaslara İlişkin Genel Bilgiler ve Kasılma Teorileri, Sinir- Kas Kavşağı, Damar Düz Kasının fizyolojik Özellikleri, Kalp Kasının fizyolojik Özellikleri, Kalp döngüsü, kalpteki basınç değişiklikleri, Kalbin pompa işlevinin Düzenlenmesi, Kalbin uyarı ve ileti sistemi, EKG, EKG’nin Vektörel Analizi, Koroner dolaşım ve Kalbin Metabolizması, İskemik Kalp Hastalığı ve EKG, Kardiyak Aritmiler, Kan basıncı ve Nabız, Kalp Kapaklarının Görevleri ve Kalp sesleri, Kan akımının lokal ve hümoral kontrolü, Kalp debisi ve venöz dönüş, Kan Basıncının Düzenlenmesi, Kalp yetmezliği ve fizyopatolojisi, Dolaşım şoku ve fizyopatolojisi, Solunuma İlişkin Genel Bilgiler, Pulmoner Dolaşım, Ventilasyon ve Solunum Mekaniği, Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi, Kan Gazların Taşınması, Solunumun Düzenlenmesi, Egzersiz fizyolojisi, Solunum sistemi hastalıklarında fizyopatoloji, Atmosfer Basıncı Değişikliklerinde Karşılaşılan fizyolojik Sorunlar.

**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ**

Kan dokusu histolojisi, Kemik iliği ve hemopoez, Kök hücre, Kalp histolojisi, Kan damarları histolojisi, Fetal dolaşım, Kalp gelişimi, Lenf düğümü histolojisi, Timus, dalak, tonsilla histolojisi, Burun, larinks, trakea histolojisi, Akciğer histolojisi, Solunum sistemi gelişimi.

**TIBBİ BİYOKİMYA**

Kan Dokusu Biyokimyası, Hemoglobin ve Miyoglobin Yapısı, Porfirin Metabolizması**.**

**BİYOFİZİK**

Dolaşım sistemi Biyofiziği-I, Dolaşım sistemi Biyofiziği-II, Solunum mekaniği.

**TIP EĞİTİMİ**

Kan bankaları (merkezleri), Kanserli Hastaya Yaklaşım, Damar yolu açma Becerisi, Kanama Kontrolü Becerisi, Klinik EKG, Kalp Muayene Metodları, Nabız alınması, Radyolojik Anatomi (Boyun ve Torax), Solunum Sistemi Muayene Metodları, Yoğun Bakım Hizmetleri.

**PROFESSIONAL ENGLISH IN MEDICINE III**

The aim of this course is to continue teaching medical faculty students professional English as a foreign language in order to support their professional growth. In this course taught in the first semester of the second year, students are expected to have at least an intermediate or upper-intermediate level of English. At the beginning of the course, students will review English grammar and general academic vocabulary at an upper-intermediate level. Students who already have the basic professional terminology will watch short academic video lectures in medicine, and discuss their content as a class. Special emphasis is put on medical terminology in the video lectures, and students are expected to use that vocabulary in class discussions.

**TF2002 GASTROİNTESTİNAL SYSTEM**

**Anatomy**

Introduction to the digestive system, topography of the abdominal cavity, the abdominal muscles in the front and side wall, inguinal canal, peritoneal, anatomy of the mouth, pharynx, esophagus, stomach, small intestine, large intestine, liver, pancreas and spleen, portal system, Posterior wall of the abdomen, digestive system vessels and nerves, plexuses of the abdominal.

**FİZYOLOJİ**

Sindirim fizyolojisine giriş ve motilite, Tükrük fizyolojisi, Ağızda Sindirim ve Yutma, Midede Sindirim ve emilim, İnce ve Kalın Barsaklarda Sindirim ve emilim, Gastrointestinal Hormonlar, Karaciğer ve Safranın Fonksiyonları, Pankreasın Dış Salgıları, Besin alımının düzenlenmesi, Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi.

**PhysIology**

Digestive physiology and motility, salivary physiology, digestion, and swallowing in the mouth, digestion and absorption in stomach, digestion and absorption in small and large bowel, gastrointestinal hormones, liver and biliary functions, external secretions of the pancreas, regulation of food intake, regulation of body temperature.

**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ**

Oral Histoloji, Büyük tükrük bezleri histolojisi, Özefagus histolojisi, Mide Histolojisi, İnce bağırsak histolojisi, Kalın bağırsakhistolojisi, Karaciğer histolojisi, Pankreas ve safra kesesi histolojisi, Sindirim sistemi embriyolojisi

**HIstology and Embryology**

Oral Histology, histology of large salivary glands, esophageal histology, histology of gastric, small bowel histology, large bowel histology, liver histology, pancreas and gall bladder histology, embryology of the digestive system.

**Tıbbi Biyokimya**

Karbonhidratların sindirimi ve emilimi, Proteinlerin sindirimi ve emilimi, Nükleotid Metabolizması, Lipitlerin sindirimi ve emilimi, lipoprotein Metabolizması, Porfirinler ve Safra Pigmentleri, Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları, Aminoasit Metabolizma Bozuklukları, Lipit Metabolizma Bozuklukları.

**MedIcal BIochemIstry**

Digestion and Absorption of Carbohydrate, digestion and absorption of protein, nucleotide metabolism, digestion and absorption of lipid and lipoprotein metabolism, porphyrins and bile pigments, carbohydrate metabolism disorders, amino acid metabolism disorders, lipid metabolism disorders.

**TIP EĞİTİMİ**

Diş sağlığına genel bakış, Doğru Besle(n)me, Batın Muayene Metodları, Nazogastrik Sonda Takma Becerisi

**MedIcal EducatIon**

Overview of dental health, the right feed, Abdominal examination methods, skills inserting a nasogastric probe.

**ProfessIonal EnglIsh ın MedIcIne III**

The aim of this course is to continue teaching medical faculty students professional English as a foreign language in order to support their professional growth. In this course taught in the first semester of the second year, students are expected to have at least an intermediate or upper-intermediate level of English. At the beginning of the course, students will review English grammar and general academic vocabulary at an upper-intermediate level. Students who already have the basic professional terminology will watch short academic video lectures in medicine, and discuss their content as a class. Special emphasis is put on medical terminology in the video lectures, and students are expected to use that vocabulary in class discussions.

**TF2005 ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM**

**ANATOMİ**

Bezler giriş, Ekzokrin ve Mix bezler, Endokrin bezler, Boşaltım sistemine giriş, Böbrekler, Ureter, Vesicaurinaria, Urethra, Pelvis ve Perine, Genital Organlar Giriş, Kadın Genital Organları, Erkek Genital organları.

**FİZYOLOJİ**

Nöroendokrinolojiye Giriş, Adenohipofiz Hormonları, Hipofiz ve Hipotalamusun İşlevsel İlişkileri,

Nörohipofiz Hormonları, Böbreküstü Bezi Medulla Hormonları, Böbreküstü Bezi Korteks Hormonları, Tiroid Hormonları fizyolojisi, Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü, Pankreasın iç salgıları, Endokrin İşlevli diğer yapılar, Böbrek kan akımı ve Glomerüler filtrasyon, Böbrek kan akımı ve GFR’nin düzenlenmesi, Glomerüler filtratın tübüllerde işlenmesi, Sıvı ve Elektrolit Dengesi, Klirens Kavramı, Asit Baz Dengesi ve fizyolojik Tampon Sistemleri, Mikturisyon (İdrarın Boşaltılması), Kadın Üreme Hormanları, Erkek Üreme Hormonları, Gebelik fizyolojisi.

**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ**

Hipofiz histolojisi, Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi, Suprarenal bez histolojisi, Böbrek histolojisi, Üreter, mesane, üretra histolojisi, Üriner sistem gelişimi, Ovaryum histolojisi, Tuba uterina ve uterus histolojisi, Dişi dış genital organlar histolojisi, Testis histolojisi, Erkek genital boşaltma yolları, Erkek eklenti bezleri, Genital sistem gelişimi

**Tıbbi Biyokimya**

Hormonların Etki Mekanizmaları, Hipotalalamus ve Hipofiz Hormonları, Tiroid Hormonları, Cinsiyet Hormonları, Sürrenal Kortex Hormonları, Sürrenal Medulla Hormonları, Metabolizmanın Hormonal Kontrolü, Hormonal Bozukluklara Yaklaşım, Metabolik Sendrom ve Obezite, Eikozanoidlerin Biyosentezi ve Aktiviteleri, Asit-baz dengesi ve fizyolojik tampon sistemleri, Detoksifikasyon Metabolizmaları, İdrarla Atılan Bileşiklere diyet etkisi, İdrarın Biyokimyasal Analizi.

**BİYOFİZİK**

Asit baz dengesi ve pH

**TIP EĞİTİMİ**

Pansuman Yapabilme Becerisi, Üretral Kateterizasyon, Glukometri ile kan şekeri ölçümü, Dikiş atma ve alma becerisi.

**ProfessIonal EnglIsh In MedIcIne IV**

The aim of this course is to continue teaching medical faculty students professional English as a foreign language in order to support their professional growth. In this course taught in the second semester of the second year, students are expected to have at least an upper-intermediate level of English. Students will review English grammar and general academic vocabulary at an upper-intermediate level with special emphasis on written language. In addition to continuing the video lectures similar to those in the previous semester, students will begin to read medical articles, and discuss them. Through professional articles, academic essay writing rules, essay types, and international standards in scientific citation are extensively **studied in this** semester. The main emphasis in this course rather than writing essays is on improving students' ability to easily comprehend the academic language used in scientific essays.

**TF2006 SİNİR SİSTEMİ**

**ANATOMİ**

Merkezi sinir sistemine giriş, Medulla spinalis, Afferent-Efferent yollar genel bilgiler, Afferent yollar, Efferent yollar, Myelencephalon, Metencephalon, Mesencephalon, Cranial sinirlere giriş, Cranial sinirler I-VI, Cranial sinirler VII-XII, Diencephalon, Thalamus, Hypothalamus, Subthalamus, Epithalamus, Otonom Sinir Sistemi (sempatik-parasempatik), Basal Ganglionlar, Telencephalon, Motor ve duyu merkezleri (Brodmann sahaları), Beyaz cevher, Limbik sistem ve rhinencephalon, Beyin zarları, sinüsleri ve ventrikülleri, MSS damarları, Beş duyu giriş, Orbita ve içindekiler, Bulbusoculi, İşitme ve Denge yolları, Kulak.

**FİZYOLOJİ**

Sinir sistemi fizyolojisi genel bilgi, Sinaptik ileti ve düzenlenmesi, Nörotransmitterler, Somatik Duyular, Dokunma ve durum duyuları, Ağrı ve Termal duyular, Duysal Korteks, Omurilik ve spinal refleksler, Beyin Sapı, Retiküler Formasyon, Limbik Sistem ve Hipotalamus, Otonom Sinir Sistemi, Motor Korteks, Piramidal Sistem, Bazal Ganglionlar, Serebellum, Vestibuler Sistem ve Denge, Öğrenme ve Bellek, Konuşma ve Dil öğrenimi, Beyin dalgaları, Uyku fizyolojisi, Beyin Kan Dolaşımı ve Serebrospinal Sıvı fizyolojisi, Görme Duyusu, İşitme Duyusu, Kimyasal Duyular: Koku ve Tat.

**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ**

Medulla spinalis histolojisi, Beyin ve beyincik histolojisi, Santral sinir sistemi membranları, Periferik sinir sistemi histolojisi, Sinir sistemi embriyolojisi, Deri ve ekleri histolojisi, Kulak histolojisi, Göz histolojisi.

**Tıbbi Biyokimya**

Sinir Sistemi Biyokimyası, Nöromediyatörler, BOS Analizi

**BİYOFİZİK**

**Aksiyon potansiyeli,** Sinaptik iletim, İşitme biyofiziği, Görme biyofiziği**.**

**TIP EĞİTİMİ**

Kafa Çiftleri Muayene metodları, Genel nörolojik muayane, Madde Bağımlılığı, Beyin ölümü, KBB Muayene metodları.

**ProfessIonal EnglIsh In MedIcIne IV**

The aim of this course is to continue teaching medical faculty students professional English as a foreign language in order to support their professional growth. In this course taught in the second semester of the second year, students are expected to have at least an upper-intermediate level of English. Students will review English grammar and general academic vocabulary at an upper-intermediate level with special emphasis on written language. In addition to continuing the video lectures similar to those in the previous semester, students will begin to read medical articles, and discuss them. Through professional articles, academic essay writing rules, essay types, and international standards in scientific citation are extensively studied in this semester. The main emphasis in this course rather than writing essays is on improving students' ability to easily comprehend the academic language used in scientific essays.